

Россиянин и китаец досрочно выполнили задачи и "вернулись с поверхности Марса"

Россиянин Александр Смолеевский и китаец Ван Юэ, участвующие в эксперименте по моделированию полета на Красную планету "[Марс-500](#)", завершили на 15 минут раньше имитацию выхода на марсианскую поверхность. Об этом сообщает "[Интерфакс](#)" со ссылкой на представителя Института медико-биологических проблем РАН.

"Марсонавты" выполнили все задачи второго условного выхода на поверхность Красной планеты, находящейся в специальном модуле-имитаторе, и возвратились в посадочный модуль", - сказал он.

По его словам, за время работы в модуле-имитаторе Смолеевский и Ван Юэ установили на поверхности научные инструменты и с помощью магнитометра нашли зарытые в грунте артефакты. Кроме того, они проложили траншею, отобрали совком сыпучие пробы и поместили их в капсулы, а также с помощью захвата взяли камни и уложили их в мешок. Груз они доставили в посадочный модуль.

Во время работы на "поверхности" Красной планеты "марсонавты" были одеты в российские скафандры "Орлан-Э", представляющие собой специально измененные для эксперимента "Марс-500" скафандры "Орлан-М": масса скафандра уменьшена, увеличена подвижность "ног".

22 февраля Александр Смолеевский и итальянец Диего Урбина условно выполняют третий выход на марсианскую поверхность. "Третий выход будет посвящен нештатным ситуациям. Так, согласно сценарию, один из участников выхода во время работы на поверхности Марса должен упасть и повредить руку", - рассказал ранее директор проекта "Марс-500" Борис Моруков.

Второй участник выхода должен будет осмотреть своего коллегу, помочь ему подняться и дойти до посадочного модуля. Не исключил Моруков и других "нештатных ситуаций" во время этого выхода.

23 февраля посадочный аппарат с россиянином, итальянцем и китайцем условно стартует с Марса и еще через сутки состыкуется с основным кораблем. После трехдневного карантина "марсонавты" откроют люки и присоединятся ко второй тройке членов экипажа (Алексей Ситев, Сухроб Камолов и Роман Шарле).

520-суточный эксперимент "Марс-500" стартовал 3 июня 2010 года. Международный экипаж возглавил российский участник Ситев. Место врача занял Камолов. Одно из трех мест исследователей также отдано российскому участнику Смолеевскому. Француз Шарле выполняет в экипаже обязанности бортинженера "марсолета", а Диего Урбина из Италии и Ван Юэ (Китай) занимаются научной работой в должности исследователей.

Эксперимент включает три этапа: "перелет" с Земли на Марс, пребывание на марсианской поверхности и возвращение на Землю с посадкой 5 ноября 2011 года.

Наземный комплекс, имитирующий космический корабль, построен на территории Института медико-биологических проблем в Москве. Общий объем комплекса 550 куб. метров (посадочный модуль, экспериментальный модуль, жилой модуль, склад и оранжерея). Отдельно создан модуль, имитирующий

марсианскую поверхность (1200 куб. метров).

© **Новости NEWSru.com** 2000-2011

Все права на материалы и новости, опубликованные на сайте NEWSru.com, охраняются в соответствии с законодательством РФ. Допускается цитирование без согласования с редакцией не более 50% от объема оригинального материала, с обязательной прямой гиперссылкой на страницу, с которой материал заимствован. Гиперссылка должна размещаться непосредственно в тексте, воспроизводящем оригинальный материал NEWSru.com, до или после цитируемого блока.

